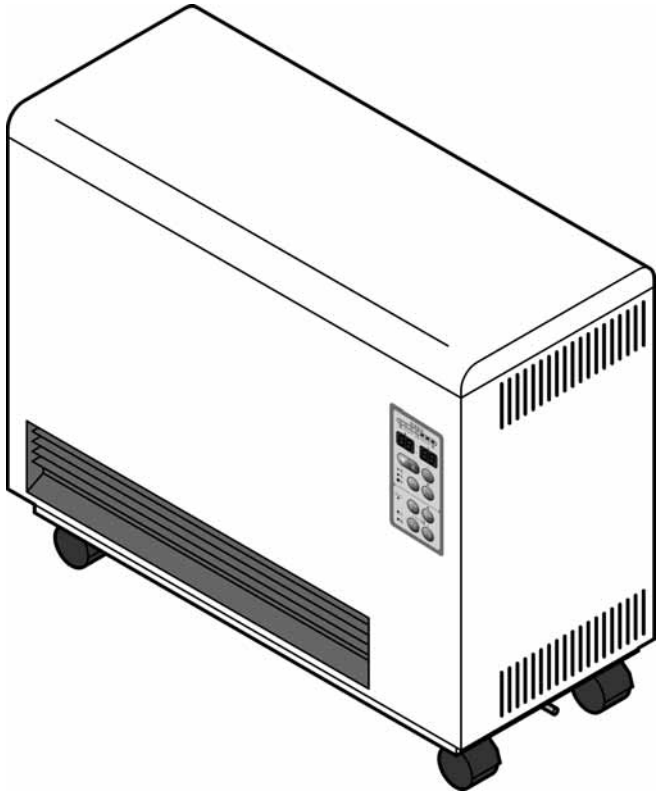
蓄熱式電気暖房器“アルディミニ”

RDF-1040M 取扱説明書

- このたびは本製品をお買いあげいただき、まことにありがとうございます。
- お使いになる前に、この取扱説明書をよく読み、理解されてからご使用ください。
- とくに警告事項は、人身事故や財物損害防止のための重要な事項が記載されているので必ずよく理解されてからご使用ください。



もくじ

・安全にお使いいただくために…… 1
・暖房の方法と特長…… 4
・こんなときには…… 12
・仕様…… 13
・アフターサービスおよび保証…… 14

安全にお使いいただくために

（1）はじめに

この説明書は、蓄熱式電気暖房器“アルディミニ”をご使用いただくためのガイドブックです。アルディミニを初めてお使いになる方はもちろん、すでにお使いいただいている方にも知識や経験を再確認する上で、お役に立つものと考えております。
この説明書をお読みになり、内容をよく理解された上で本製品をご使用くださるようお願いいたします。また、この説明書は、本製品をご使用になる近くの、きめられた場所に置いて、いつでもご覧になれるようにし、本製品をご使用になるようお願いいたします。

アルディの設計内容に関する研究・改良の結果、この説明書の内容に、お買い上げの製品と詳細において異なる場合があります。お買い上げの製品または、この説明書の内容につきましてご質問がありましたら弊社までお問い合わせください。

暖房シーズンに入る前や長時間停電直後は、本書Ｐ．７の説明にしたがって必ず時刻を合わせてください。

（2）絵表示について

この説明書および本製品への表示では、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな絵表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。内容をよく理解してから本文をお読みください。

⚠危険	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、死亡または重傷を負う危険が差し迫って生じることが想定される内容を示しています。
⚠警告	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
⚠注意	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損傷の発生のみが想定される内容を示しています。

絵表示の例

感電注意	△記号は注意（危険・警告を含む）を促す内容があることを告げるものです。 図の中に具体的な注意内容（左図の場合は感電注意）が描かれています。
分解禁止	⃠記号は禁止の行為であることを告げるものです。 図の中や近傍に具体的な禁止内容（左図の場合は分解禁止）が描かれています。
プラグをコンセントから抜く	●記号は行為を強制したり指示したりする内容を告げるものです。 図の中に具体的な指示内容（左図の場合は電源プラグをコンセントから抜け）が描かれています。

安全にお使いいただくために

（3）必ず守っていただきたいこと

⚠ 警告

外装パネルは、絶対にはずさないでください。
内部に触ると感電、やけどなど、けがをする恐れがあります。

暖房器表面や温風吹出口は、高温になりますので触らないでください。
やけどする恐れがあります。特にお子さまを暖房器に近づけないでください。

温風に長時間あたらないでください。
脱水状態になったり、低温やけどになったりする恐れがあります。
特に小さいお子さま・お年寄りにはまわりの人が注意してあげてください。

危険物（ガソリン・シンナー・スプレー缶など）を暖房器の周囲や、温風のあたるところに絶対に置かないでください。爆発や火災の恐れがあります。

暖房器に水をかけたり、内部に異物を入れたりしないでください。
火災や感電、故障の原因になります。

ご使用中は絶対に移動させないでください。必ずキャスターをロックし、固定してご使用ください。火災、故障の原因になります。

カーテンや燃えやすいものの近くなどでは、使用しないでください。
また洗濯物などの乾燥に使用しないでください。
火災や変色の原因になります。

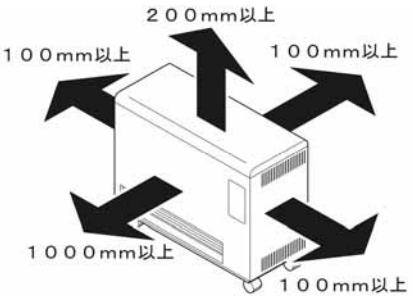
暖房器の上には絶対にものを（かびん・洗濯物・ふとんなど）をのせないでください。
火災や感電、故障の原因になります。

電源プラグは定期的に、コンセントから抜いて、ほこりなど汚れを取ってください。
電源プラグが異常に発熱しているときは、電源プラグを抜き、使用しないでください。
火災の原因になります。

濡れた手で触れたり、電源プラグを抜き差ししたりしないでください。
感電する可能性があります。

右図の寸法の空間がない場所に設置しないでください。また本体の下にものを入れないでください。

ご使用の際は、必ずキャスターをロックし、固定してください。
火災、故障の原因になります。



地震のときは決して暖房器の周囲に近づかないでください。
万が一暖房器が移動したり、転倒した場合、けがをする恐れがあります。

安全にお使いいただくために

⚠注意

棚下設置の場合温度や乾燥により、天板にそり・ひび割れ・変形、また移動により床に傷をつける恐れがあります。天板裏面に遮蔽材を貼り付けるなど、予防措置を講じてお使いください。

万が一転倒した場合、転倒センサーの作動により通電が停止しますが、念のためにお手を触れずに電源プラグをコンセントから抜いてください。
またすみやかに販売店、または工事店にご連絡ください。

長期間ご使用にならない場合、万が一異常を感じた場合は、電源プラグをコンセントから抜いてください。

床の強度を確認してください。
床の種類によってはキャスターで傷がつく可能性があります。

電源コードを束ねたまま使ったり、無理に引っ張ったりしないでください。
感電、故障の原因になります。

蓄熱した状態で、吸気口を掃除機などで吸わないでください。
故障の原因になります。

アルディミニは居室の暖房用として作られています。乾燥室、温室、風呂場など湿気の多い場所、床下などの特殊な場所、違う用途では絶対に使用しないでください。
故障の原因になります。

アルディミニは１００Ｖ専用です。異なる電圧では使用しないでください。
また消費電力は１ｋＷ（１０Ａ）です。定格１５Ａ以上の単独コンセントをご使用ください。故障やブレーカーの落ちる原因になります。

本体の上に乗ることや踏み台には絶対にしないでください。
けがや、故障の原因になります。

本体を移動するときは、必ず電源を切り、本体が冷えた状態で行ってください。
重量物ですので、移動させる際には、十分注意してください。
段差のあるところを移動させないでください。
キャスターがこわれた状態で使用しないでください。
けがや、故障の原因になります。

２台以上設置するときは、間隔を１m以上開けてください。
故障の原因になります。

暖房の方法と特長

（1）暖房の特長

各電力会社では、夜間の電力使用量を増やし電力負荷の平準化を図るために、夜間時間帯に供給する電力の低価格化を実施しています。

夜間時間帯とは・・・
　８時間契約の場合、深夜１１時から　翌朝７時までの　８時間　が夜間時間帯です。
※地域によって異なる場合がございます。

アルディミニは、この割安な夜間時間帯の電力を利用して、蓄熱ブロックにたっぷり熱を蓄え、昼間必要に応じてこの熱を少しずつ取り出して効率よく暖房する、経済性と省力化を考えた蓄熱式電気暖房器です。
暖房器表面からの自然放熱（輻射熱）により、夜間や朝早く起きたとき、また外出から戻ったときも室温をある程度維持しているため、とても心地よい暖房感が得られます。

アルディミニは１００Ｖ電源だけを使用していますので通常の従量電灯契約でも使えますが、より経済的な時間帯別電灯でのご使用をお勧めします。時間帯別電灯は各電力会社と契約する必要があります。

電気暖房だから安全で衛生的

火を使わないので火事の危険が少なく、部屋の空気も汚しません。

電気暖房だから手間いらず

燃料の補給が不要で、しかも電気は安定供給が得られるエネルギーです。

丈夫で長持ち、優れた耐久性

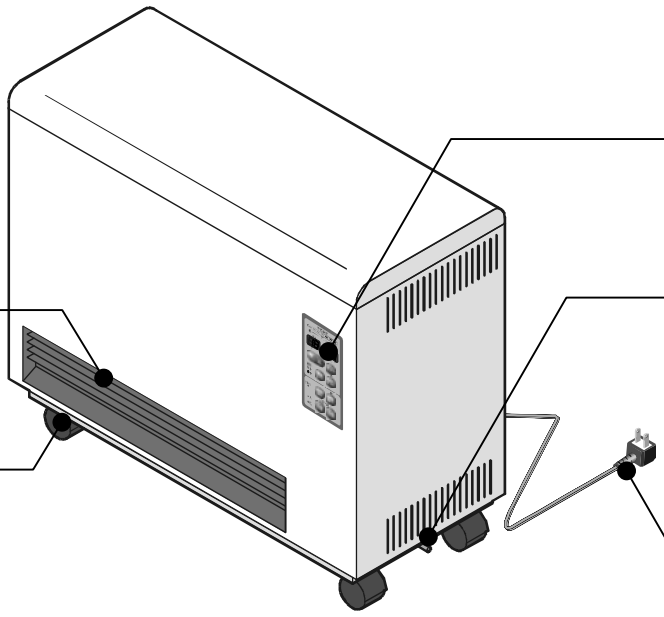
燃焼式暖房器に比べ構造が簡単で高い耐久性があります。

蓄熱増しで安心暖房（電気契約により異なります）

蓄熱量が残り少なくなった場合、蓄熱増しにより快適な暖かさを確保します。

暖房の方法と特長

（2）各部の名称



パネルスイッチ
操作パネルです。
詳細は次項を参照してください。

室温センサー
現在のお部屋の温度を検知しています。

温風吹出口
ファンを運転すると温風が吹出しますます。

キャスター
前面側２箇所にストッパーがついています。

電源コード
ＡＣ１００Ｖコンセントを単独でお使いください。

（3）操作パネルの名称と働き

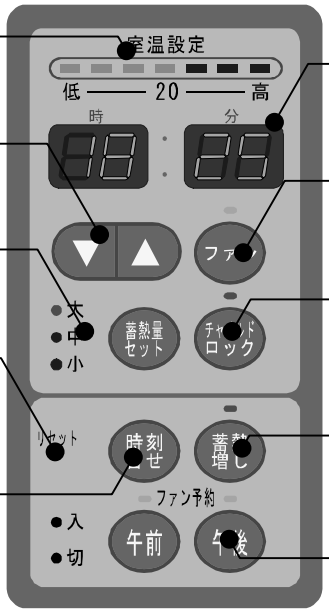
室温設定ランプ
室温の設定を表示します。

室温・時刻設定ボタン
温度設定や時刻合せをするときに使います。

蓄熱量セットボタン・ランプ
蓄熱量を切替えるときに使います。

リセット
マイコンがリセットされます。
先のとがったもので押します。

時刻合せボタン
時刻を合せるときに押します。
時刻がずれると昼間の電気を使用して蓄熱する可能性があります。



時刻表示（２４時間表示）
通常、現在時刻を表示しています。
ファン予約設定中は「入時刻」「切時刻」を表示します。

ファンボタン・ランプ
ファン運転を行います。

チャイルドロックボタン・ランプ
全ての操作ボタンをロックして操作できないようにします。エラー発生時はエラー解除できます。

蓄熱増しボタン・ランプ
昼間、蓄熱量が足りなくなったとき昼間の電気を使用して蓄熱します。

ファン予約ボタン・ランプ
ファン予約運転を行うときに使います。

暖房の方法と特長

（4）基本的な使いかた

使い始めるとき

①電源を入れる
１００Ｖ電源プラグをコンセントに差し込みます。

②時刻を合わせる
時計の時刻を確認します。時刻が大きくずれている場合には「時刻合せ」をしてください。

③蓄熱量をセットする
蓄熱量セットを「小」にして、初日は内部に入り込んだ湿気を取り除きます。
２日目以降は寒さに合わせて必要な蓄熱量を選択します。

※電源を入れたときは、切る前の予約設定などが記憶されていますのでご注意ください。

一般的な使いかた

肌寒く感じ始める１１月頃に使用を開始し、５月頃までずっと切らずに使い続けるのが一般的です。
室温設定は２０℃程度が標準です。
お出掛けのときや深夜の就寝時間はファンを停止します。ファンを動かさなくても自然放熱は続いていますので、外出先から戻ったときや、朝起きたときも冷え切ることはありません。
外出して誰も家にいない場合には、人の出入りもなく、密閉された温室のような状態になりますので蓄熱量の減り方も少なくなっています。

１～３日、留守にする場合

蓄熱量セットは切らずに、お出掛け前にファンボタンを切ります。
帰宅時にお部屋が冷え切らないので、暖房をつけ、コートを着て、震えながら暖かくなるのを待っている必要はありません。帰宅後ファンを動かすと、室温が設定温度まで上がるように温度コントロールを開始します。

一週間程度、留守にする場合

寒い時期であれば、１～３日留守にする場合と同じでよいでしょう。
もし、もったいない感じがするようでしたら、「蓄熱量セット」を「小」にして、ファンボタンを切ってお出掛けください。
蓄熱量セットを「切」にしてしまうと内部温度も冷え切ってしまいますので、一晩蓄熱して翌朝にならないと暖かくなりません。

暖房シーズン終わりに

暖房シーズンが終了したら、落雷などによる故障を防止するために、１００Ｖ電源プラグをコンセントから抜きます。万が一プラグが抜けない場合は蓄熱量設定を「切」にしてください。
※電源を切っても設定を記憶していますが、外部電磁ノイズなどによる影響でマイコンの誤動作を防ぐ保護機能が働き、記憶内容が消える場合があります。
その際は時刻、蓄熱量などの設定が変わっている可能性がありますので、ご使用前には必ず設定をご確認ください。

暖房の方法と特長

（5）ボタン操作のしかた

時刻の合わせかた

あらかじめ現在時刻に合わせておりますが、万一、ずれている場合は下記の手順により時刻合せを行ってください。

① 時刻合せ を押すとデジタル表示 時 00 : 分 00 が点滅します。

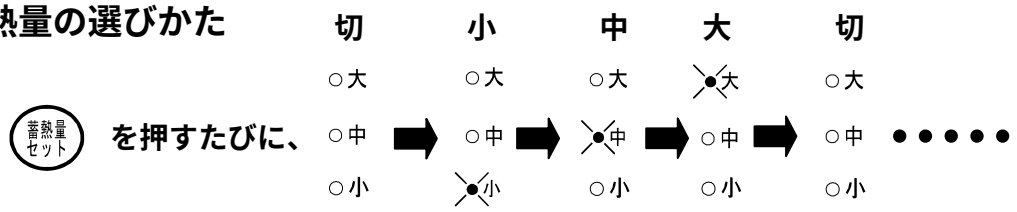
②時刻を進めるときは ▲ を、遅らせるときは ▼ を押します。

③再度 時刻合せ を押すと時刻が確定します。

ポイント！

- 時刻表示は２４時間表示です。
- シーズンの初めには必ず時刻合せを行ってください。

蓄熱量の選びかた



と切り替わりますので、いずれかを選択します「切」の場合は点灯しません

使用例		
	大	寒い毎日が続くころ
	中	日中もときどき暖房がほしいころ
	小	秋の終わりや春先などの朝晩暖房がほしいころ
	切	長期にわたり留守にする場合、またはシーズンオフ

暖房の方法と特長

（6）ファン機能の使いかた

ファン機能の使いかた

ファン を押して ファン にします。

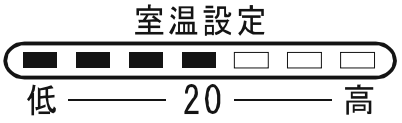
止めるときはもう一度 ファン を押して ファン にします。

ポイント！

●お部屋の温度が、室温設定より高くなると自動で送風を停止します。

室温設定のしかた

ファン運転中に ▼ または、 ▲ を押すと
室温設定が１つずつ変わります。
ランプ１つで約3℃変化します。



ポイント！

● 操作パネルランプの明るさについて
操作パネルの各ランプは、操作しない状態が３０分続くと自動的に明るさが落ちます。
ボタン操作をすると再び明るくなります。

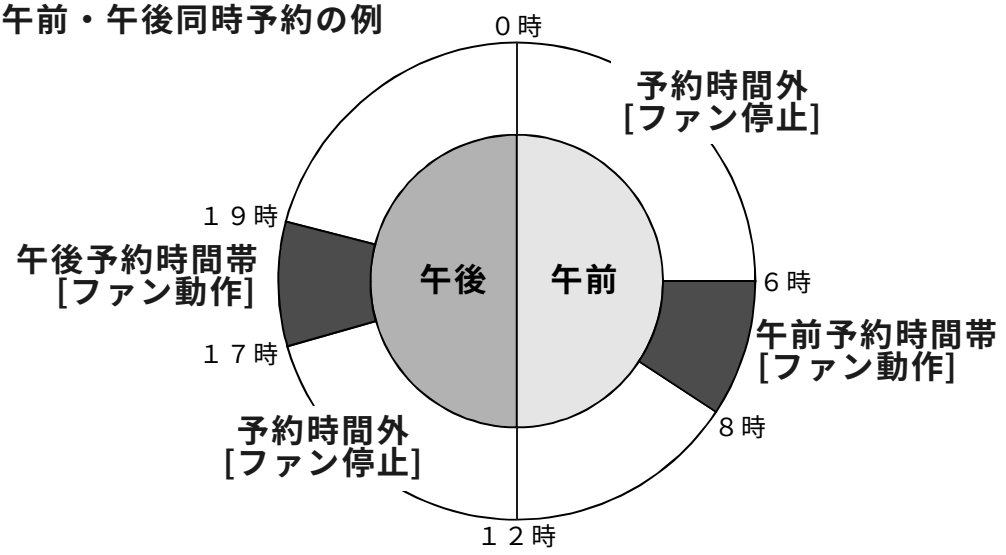
暖房の方法と特長

（7）ファン予約の使いかた

ファン予約について

①ファンの予約運転ができます。
②午前(０時～１２時)予約１回・午後(１２時～２４時)予約１回、朝夕２回の予約できます。
③最短１分間から、１分刻みで予約できます。
④午前だけ、午後だけでも予約できます。
⑤予約中でも「ファン」ボタンをＯＮすると、予約を解除してファンが動きます。「ファン」をＯＦＦすることで予約暖房に戻ります。
⑥一度セットした予約内容は変更しない限り、電源を切っても記憶しています。

午前・午後同時予約の例



ファン予約の使いかた

〈午前予約〉するときは

① 午前 を押すと 入 が点灯し、時 05 : 分 00 が点滅しますので、
▼ ▲ でご希望の入時刻にします。

②続けて 午前 を押すと 切 が点灯し、時 08 : 分 30 が点滅しますので、
同じように ▼ ▲ でご希望の切時刻にします。

③ 午前 を押して 午前 となれば午前の予約完了です。

④午後予約も午前と同じように、 午後 を押して予約します。

⑤ 午前 午後 を押すと消灯し、予約解除になります。

暖房の方法と特長

（８）便利な使いかた

蓄熱増し暖房

①急な冷え込みなどで蓄熱量が不足したとき、昼間の電気を使って蓄熱量を増やせます。

②昼間時間帯（７時～２３時）は、蓄熱増し暖房ができます。

③夜間時間帯（２３時～翌７時）は、蓄熱増し暖房ができません。

④蓄熱増し暖房が３時間を越えると終了音が鳴り自動的に蓄熱が止まります。

⑤セットした蓄熱量に達すると自動的に蓄熱が止まります。

⑥お客さまの電力契約、配線の状況などにより、電源が２４時間供給されていない場合は、蓄熱増し暖房はできません。

⑦割高な昼間の電気を使用します。 使いすぎには十分ご注意ください。

蓄熱増し暖房のしかた

を押すと

になり、蓄熱を始めます。もう一度押すと停止します。

チャイルドロック機能

①小さなお子さまなどが誤って操作しないようにキーロックができます。
②ロック中は通常のボタン操作はできません。
③ロック中にエラーが発生場合は、エラー解除操作のみできます。

チャイルドロックのしかた

を３秒以上長押しすると

になり、確認音がしてロックされます。

もう一度３秒以上長押しするとロックが解除されます。

ハードリセットのしかた

を押したままリセットを押すとデジタル表示

が点滅し、

設定がすべて初期状態になります。リセット後は必ず時刻を合わせてください。

（9）日常のお手入れ

本体の汚れ

アルディミニが冷えているのを確認し、電源プラグをコンセントから抜いてください。
汚れがひどい場合は、中性洗剤を使って拭き取ってください。
ベンジン・シンナーなどは使用しないでください。

警告

吹出口まわりの清掃はファンの寿命を延ばしますが、本体内部の清掃は必ず設置工事店・販売店または専門の工事店にご依頼ください。

感電・やけどなど、けがをする可能性があります。

こんなときには

状況	予想される原因	処　　置
表示しない	停電している	電力会社にご連絡ください。
	電源が切れている	分電盤の主幹ブレーカー、個別ブレーカー、電源プラグを確認します。
	ヒューズが切れている	ヒューズを交換する必要があります。 取扱店にご連絡願います。
表示がおかしい	マイコンが暴走している	ハードリセットをしてください。（P.１０）
蓄熱しない	蓄熱量セットが「切」になっている	蓄熱量をセットします。（P.７）
温風が出ない	ファンに異物が入り回らない	取扱店にご連絡願います。 異物を取り除く必要があります。
ファンが動かない	室温センサーが本体内部に引っ込んでいる	室温センサーを引き出す必要があります。 取扱店にご連絡願います。
	室温センサーがショート（短絡）している	センサーを交換する必要があります。 取扱店にご連絡願います。
ファンが止まらない	室温センサーが断線している	センサーを交換する必要があります。 取扱店にご連絡願います。
においがする	初めて使った	初めて蓄熱したときは、１～２日においがする場合がありますが異常ではありません。
ボコッなどと音がする	フレーム、カバーなどが膨張 収縮して音が出ている	ファン運転の前後、金属の膨張・収縮によって音が出る場合がありますが、異常ではありません。
Ｅ０００表示	ディップスイッチ設定エラー	取扱店にご連絡願います。
Ｅ００１表示	本体上にものがのっている	上面または表面の温度が高い。 上にのっているものを除去してください。
	後方の壁、または上方の壁との隙間が足りない	本体との離隔をとってください。（P.２） チャイルドロックを押すと復帰します。解決しない場合は取扱店にご連絡願います。
Ｅ００３表示	吹出口をふさいでいる	吹出口付近の温度が高い。 吹出口付近にあるものを移動してください。 チャイルドロックを押すと復帰します。 解決しない場合は取扱店にご連絡願います。
Ｅ００６表示	地震などで大きく揺れた	振動を検出しました。 チャイルドロックを押すと復帰します。 転倒した場合は取扱店にご連絡願います。
	転倒した	
Ｅ００７表示	蓄熱エラー（ヒーター通電エラー） リレーの故障	チャイルドロックを押すと復帰します。 解決しない場合は取扱店にご連絡願います。
Ｅ００８表示	異常過熱状態	すぐに電源プラグをコンセントから抜き、取扱店にご連絡願います。

ポイント！

●エラー音・エラー表示の解除は（チャイルドロック）ボタンを押します。

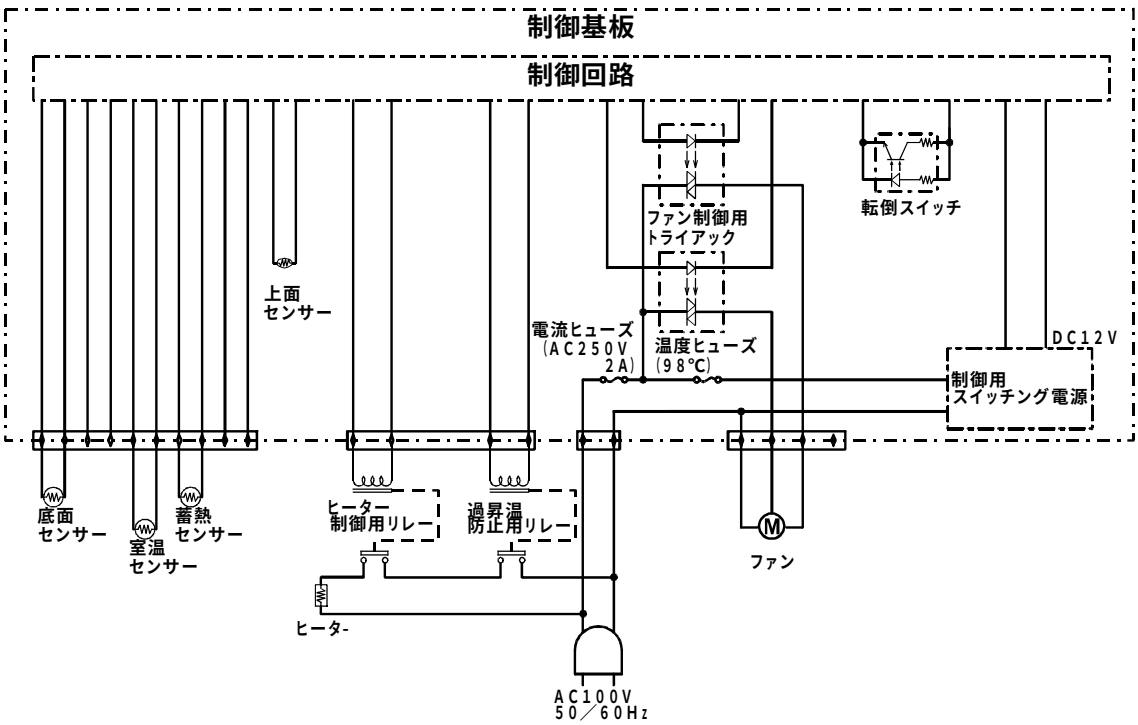
仕　様

（1）仕様表

ＲＤＦ-１０４０Ｍ	８時間通電機器　ミニタイプ				
定格電圧	ＡＣ１００Ｖ　５０／６０Ｈｚ		外形寸法	幅	５７５mm
定格消費電力	１０１５Ｗ			高さ	４９６mm
質量	本体質量	２５ｋｇ		奥行き	２６６mm
	ブロック質量	３０ｋｇ	安全装置	蓄熱用	サーミスタ検知による 蓄熱体温度過昇防止・温度ヒューズ
	製品質量	５５ｋｇ		本体用	サーミスタ検知による 上面／底面温度過昇防止
有効蓄熱量	２３．１ＭＪ			耐震用	フォトセンサーによる通電カット
１カ月当りの消費電力量	１４６ｋＷｈ～１７１ｋＷｈ※		断熱材		セラミックファイバー断熱材 およびシリカ微粉末断熱材
蓄熱ブロック	マグネシアブロック　×８個				
添付品	取扱説明書　保証書				
標準機能	ファン運転予約機能（午前予約１回、午後予約１回）				
	蓄熱増し機能				
	蓄熱量３段階切替（切・小・中・大）				
	チャイルドロック機能				
	停電時設定内容記憶（５年以上）				
	点字対応操作パネル				
	外部室温センサー（サーミスタ　ケーブル１．７m長　標準は本体右下に取り付け）				
	１００Ｖ電源コード（プラグ付　１．９m長）				

※１カ月当りの消費電力量：稼働率６０～７０%の場合

（2）電気配線図



アフターサービスおよび保証

●保証書は必ず「お買い上げ年月日」「販売店名」などの所定事項の記入および記載内容をご確認の上、お買い上げの販売店様からお受け取りいただき記載内容をよくお読みになってください。

●保証期間中（保証期間は保証書に記載してあります）に修理を依頼される場合は、恐れ入りますがお買い上げの販売店様または弊社までご連絡ください。保証書の内容に従って修理いたします。

●保証期間経過後の修理については、お買い上げの販売店様または弊社にご相談ください。お客様のご希望により有償にて修理いたします。

●本製品に異常がある場合には、お客様ご自身で修理されたり、手を加えたりすることはけがや、やけどの危険がありますので絶対に行わないでください。

●本製品の補修用性能部品の最低保有期間は製造打切後１０年です。補修用性能部品とは、本製品の機能を維持するために必要な部品です。

●保証期間中の修理やアフターサービスについてご不明な点は、お買い上げの販売店さままたは弊社にお問い合わせください。

株式会社 白山製作所
HAKUSAN MFG

フリーダイヤル
０１２０－１０３－０９６
９：００～１７：００　土・日・祭日を除く

70B30499-3